De: **Secretariat FABI (info@fabi.be)** info@fabi.be
Objet: FABI : Newsletter Septembre 2021
Date: 30 septembre 2021 à 17:58
À: fabi@fabi.be

Avenue de la Renaissance, 30 - 1000 Bruxelles - Tél. 02/734.75.10 - info@fabi.be /www.fabi.be- Nr.38 - Septembre 2021

ACTU

Les prix FABI ont été remis dans deux associations d'écoles.

AIA

Prix 2021 remis par Anne Fievez, Présidente de la FABI à Freya Ghillebert lors d'une cérémonie à la Faculté Polytechnique de l'École Royale Militaire le 1 septembre.

AIMs

Prix 2020 remis par Guillaume Dewispelaere, Vice-Président de la FABI à Antoine Sion lors de la cérémonie de proclamation de la Faculté Polytechnique de Mons le 11 septembre.

EDITO

Malgré la crise COVID, la FABI reste sur le pont et toujours active.

Les inondations du mois de juillet dernier ont marqué la Belgique.

Un élan de solidarité s'est manifesté spontanément pour apporter aic soutien aux sinistrés victimes de cette catastrophe naturelle a soudaine qu'inattendue.

De nombreux bénévoles provenant de notre pays et même des limitrophes se sont présentés.

La FABI, à titre d'organisation regroupant les ingénieurs civils bioingénieurs, a également été sollicitée pour répondre à l'appe Centre National de Crise et de l'Union des Villes et Communes Wallonie qui demandaient l'aide d'experts en stabilité pour les aid diagnostiquer les dégâts provoqués par les inondations sur infrastructures et proposer des solutions techniques pour les résoudr

La FABI a immédiatement relayé cet appel auprès de ses membres.

Cette démarche a été grandement appréciée par le CNC et l'U comme le témoigne un extrait du message suivant inséré dans la not Conseil d'Administration de l'UVCW du 14 septembre dernier :

Expertises bâtiments sinistrés 4/8

Des communes sinistrées nous ont sollicité pour avoir une d'experts (ingénieurs en stabilité) pour expertiser nombre de bâtim menaçant ruine.

Nous avons fait part aux communes d'une « short list » (partagée l'un de nos partenaires, l'ARDIC, Association des ingéni communaux) le 4/8 et chercher une liste plus importante via le Ce de fédéral de crise et le centre provincial liégeois de crise ainsi qu Fédération royale des Ingénieurs civils (la FABI).

*Après plusieurs contacts avec **le Centre fédéral de crise et le Ce provincial liégeois de crise**, une liste a été communiquée, pa Centre provincial de crise de Liège, le 12/8 aux Bourgmestres Liég sinistrés. Nous l'avons relayée sur l'espace inondation de notre Internet.*

*Sur notre demande, la **Fédération royale des Ingénieurs civils FABI)** a lancé un appel auprès de ses membres (après le 15/8), n avons reçu une dizaine de réponses que nous avons relayé communes via notre site Internet (25/8).*

La FABI a récemment reçu leurs remerciements et ce message appar

Prix 2021 remis par Georges Canart, Secrétaire général de la FABI à Laurine Vignoble lors de la cérémonie de proclamation de la Faculté Polytechnique de Mons le 18 septembre.

Ingénieurs Sans Frontières

Week-end IngéSol du 2/10 au 3/10 à Bruxelles
Chaque année, ISF organise un week-end de formation destiné aux étudiant·e·s et aux jeunes diplomé·e·s afin de les aider à répondre à cette question.
Avec des activités variées et une constante référence à la technique, il consiste en une occasion unique de faire ses premiers pas dans le monde de la solidarité.

Programme et inscriptions

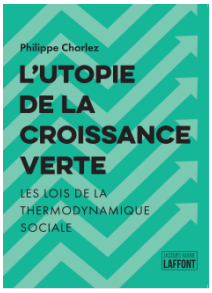
Plateforme Construction

Cette plateforme cherche des volontaires pour la rejoindre et pour travailler sur un document de référence sur la rénovation énergétique (solutions techniques enveloppe, équipements, etc...).

Elle est également intéressée par des idées de visite de chantier.

Si vous êtes intéressé ou si vous souhaitez en savoir plus, merci de contacter Benoît Parmentier,
Président de la Plateforme Construction :
benoit.parmentier@bbri.be

Plateforme Transition Energétique



Découvrez le nouveau livre de Philippe Charlez, membre de la Plateforme Transition Energétique dont la sortie est prévue le 12 octobre prochain aux Editions JM Laffont.

En neuf chapitres, Philippe Charlez nous explique à travers l'Histoire la complexité de trouver un substitut viable à la société de croissance. Dans un monde au sein duquel la démographie continue de croitre, ni la décroissance économique ni la croissance 100% verte n'apparaissent comme des solutions crédibles. Si le découplage énergie/croissance reste à moyen terme le premier levier d'amélioration, à plus long terme, décarboner totalement la société devra inévitablement passer par l'énergie

La FABI a récemment reçu leurs remerciements et ce message appar également prochainement dans le « Mouvement Communal », la r de l'UVCW.

LA FABI tient à remercier chaleureusement tous les ingénieurs qui répondu à ces appels.

Ces appels ont démontré que la FABI est reconnue par ces organisat fédérales et régionales et qu'elle a donc une belle visibilité, que r devons entretenir et encore développer.

Rendez-vous dans une prochaine édition pour vous dévoiler les act que nous envisageons de mettre en place dans ce but.

Georges Canart
Secrétaire général

ACTIVITES

Comité Patrimoine et Histoire

Journée d'étude internationale
FABI - AWaP (Agence Wallonne du Patrimoine)

Grandes verrières, verres et châssis métalliques – restauration et adaptations

Jeudi 2 décembre 2021

Le développement de la sidérurgie dans la première moitié du XIX siècle et l'évolution de l'industrie du verre ont permis la constructio grandes couvertures de fonte, de fer et de verre aux usages multip serres de jardins botaniques, passages urbains couverts, halles de g verrières de grands magasins, halles d'expositions,...

Serre de Balat, 1854 - Jardin Botanique de Meise, Belgique
© Jardin Botanique Meise

A partir de la fin du 19e siècle, la fonte et le fer seront progressiver remplacés par de l'acier.

Le début du 20e et plus particulièrement la période de l'architec moderniste ont ainsi vu le développement de châssis de fenêtre en ac Ces ouvrages, serres, grandes verrières ou châssis, font p aujourd'hui de notre patrimoine et leur restauration appelle des s particuliers. Les problèmes à prendre en compte sont multiples assemblages, les fixations, la corrosion des profilés, la dilata thermique, l'étanchéité à l'eau et à l'air, l'isolation thermique, résistance structurelle, le respect de l'esthétique originelle, l'interac avec les éléments adjacents...

La journée d'étude du 2 décembre 2021 abordera la restauration de ouvrages de différents points de vue. Des architectes, ingéni fabricants, entrepreneurs, artisans, spécialistes du verre ... r parleront de leurs expériences au travers de différents exemples

nucléaire et l'hydrogène.

Mais, le défi n'est pas seulement technique. Il est aussi sociétal et politique. Dans un monde où le nationalisme se renforce et ou le climato-gauchisme instrumentalise le débat climatique à des fins politiques, réussir la transition écologique demandera de construire un ordre mondial beaucoup plus coopératif. L'Europe représente sur ce plan un laboratoire d'exception.

Résumé
Pour commander

AGENDA

4 octobre : Conférence SEII
Webinaire « inclusion numérique - comment surmonter la fracture croissante en matière de compétences numériques».
Par Karen Boers

5 octobre : Journée d'étude AIM
La révolution digitale intelligente des systèmes énergétiques

12 octobre : Conférence Liège Créative
« L'hydrogène : promesses et défis »

13-14 octobre : Conférence internationale SEII
Entretiens Européens : la valorisation des projets nucléaires

14 octobre : Activité AILg
Webinaire DIK « The Future of Transport in the Euregion Maas-Rhine »

23 octobre : Activité AIMs
Visite de l'exposition Napoléon Bonaparte

26 octobre : Conférence AIGx
La robotique en agriculture et le Smart Farming
Par Ir. Bruno Dewulf

13 novembre : Activité AIMs
Bal des Mines

18 novembre : JobDAY AIGx

27 novembre: Formation Conférence AIMs
« Comment éviter le burn-out et optimiser votre vie »
Par Pierre-Marc Lefebvre

2 décembre : Event AILg
Remise des Prix AILg 2020 et 2021

Belgique et à l'étranger. Il sera notamment question des Galeries roy Saint-Hubert à Bruxelles, des Serres du domaine royal de Laeken, c grande verrière de la Bourse de Commerce d'Anvers, des toitures c Gare Maritime de Tour et Taxis à Bruxelles, de verrières conçues l'architecte Victor Horta, des châssis métalliques de l'Hôtel commu de Forest,...

La journée d'étude abordera également quelques exemples récent contemporains tels que les verrières du CHU du Sart Tilmant à Li celles de la Fondation Vuitton à Paris de l'architecte Frank Gehry toiture de la Gare des Guillemins à Liège de l'architecte Sant Calatrava.

La verrière du CHU de Liège au Sart-Tilman
© Archives Fondation Vandenhove

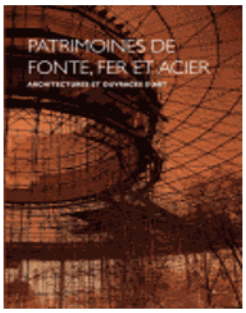
Cette journée d'étude organisée par l'AWaP - Direction de la Forma aux Métiers du Patrimoine et le Comité Patrimoine et Histoire de la s'adresse aux professionnels du patrimoine : historiens, historien l'art, architectes, ingénieurs, maîtres de l'ouvrage, auteurs de pr entrepreneurs,..

Informations pratiques :
Auditorium des Moulins de Beez - Rue du Moulin de Meuse 4 - 5 Beez (Namur)

Le 2 décembre 2021 de 9h à 18h, accueil à partir de 8h30

Programme et inscriptions

Patrimoines de Fonte, Fer et Acier – Architectures et Ouvrages d'Art



Si vous êtes intéressé par la journée d'étu Serres, grandes verrières et chá métalliques » vous le serez certainer également par l'ouvrage suivant édité p Comité Patrimoine et Histoire de la FAB 2018. Il contient notamment plusieurs art relatifs à de grandes structures vitrées. Patrimoines de Fonte, Fer et Acie Architectures et Ouvrages d'Art. Provost Espion B., Wibaut R., Wouters I. - FABI Co Patrimoine et Histoire – 2018.

Cet ouvrage est la synthèse de 6 journées d'étude consacrées à l'his de l'élaboration et de la mise en œuvre des métaux ferreux. Il rep plus de cinquante contributions de haut niveau traitant de l'élabora des métaux ferreux, de leur mise en formes et de leurs usages da construction, des origines au dernier quart du 20e siècle. Il con également une chronologie reprenant les principales évolutions de c élaboration et les réalisations majeures en constructions métalliques glossaire et une bibliographie détaillée. Cet ouvrage de près de pages est abondamment illustré.

Cet ouvrage est disponible auprès du secrétariat de la FA info@fabi.be au prix de 30 € frais de port inclus pour les envoi

Belgique.

Si vous souhaitez en savoir plus sur cet ouvrage n'hésitez pa
contacter son coordinateur Michel Provost - Président du Co
Patrimoine et Histoire de la FABI : **michel.provost@skynet.be**